



Governo Municipal de
São Benedito



CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO

PROPOSTA DE PREÇOS

ANTONIA C. S. VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33



À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
REF: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

P M S B
FLS Nº 0507

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01, cujo objeto é CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO, pelo preço global de R\$1.752.717,56 (UM MILHÃO, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com Cronograma Físico-Financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr(a) Antônia Costa da Silva Vasconcelos, CPF n. 717.156.903-97, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

O licitante declara que, nos valores apresentados acima, estão inclusos

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços e as demais despesas que possam incidir sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizando, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos e que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

P M S B
 F L S N° 2508

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE Nº 55682, CPF: 618.173.923-87

OBJETO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO BENEDITO- PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS APLICADOS E ORNAMENTAIS							
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							
ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNIT. S/ BDI	VALOR TOTAL S/ BDI	TOTAL C/ BDI
1		GARANTIA DE FUNCIONAMENTO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	12	MESES			
1.1	1.1	preço unitário por ponto luminoso 4647 pontos x 12 meses	UM	55.764,00	8,84	492.953,76	626.051,28
2		SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO, EFICIENTIZAÇÃO ENERGÉTICA, OBRAS, MELHORIA E AMPLIAÇÃO E OUTROS SERVIÇOS TÉCNICOS ESPECIALIZADOS					
2.1	2.1.1	Instalação de luminária em alumínio injetado com lâmpada VMET de 70 W, Instalada em braço de 1m	UNID	360,00	421,95	151.902,00	192.915,54
2.2	2.1.2	instalação de luminária em alumínio injetado com lâmpada VMET de 70W, instalada em braço de 2m	UNID	25,00	636,95	15.923,75	20.223,16
2.3	2.1.3	Instalação de luminária em alumínio Injetado com lâmpada VMET de 150 W, Instalada em poste. Instalada em braço de 1m	UNID	160,00	482,37	77.179,20	98.017,58
2.4	2.1.4	Instalação de luminária em alumínio Injetado com lâmpada VMET de 150 W, Instalada em poste. Instalada em braço de 2m	UNID	25,00	482,37	12.059,25	15.315,25
2.5	2.1.5	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 250W, instalada em poste, instalada em braço de 1m	UNID	30,00	624,50	18.735,00	23.793,45
2.6	2.1.6	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 250W, instalada em poste, instalada em braço de 2m	UNID	30,00	664,50	19.935,00	25.317,45
2.7	2.1.7	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 250W, instalada em poste, instalada em braço de 3m	UNID	70,00	704,50	49.315,00	62.630,05
2.8	2.1.8	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 400W, instalada em poste, instalada em braço de 1m	UNID	20,00	608,75	12.175,00	15.462,25
2.9	2.1.9	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 400W, instalada em poste, instalada em braço de 2m	UNID	20,00	648,75	12.975,00	16.478,25
2.10	2.1.10	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 400W, instalada em poste, instalada em braço de 3m	UNID	10,00	688,75	6.887,50	8.747,13
2.11	2.1.11	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 250W VMET	UNID	30,00	567,29	17.018,70	21.613,75
2.12	2.1.12	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 400W VMET	UNID	25,00	551,54	13.788,50	17.511,40
2.13	2.1.13	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 1000W VMET	UNID	5,00	1.040,22	5.201,10	6.605,40

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87

2.14	2.1.14	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 2000W VMET	UNID	2,00	1.147,84	2.295,68	2.915,51
3		INSTALAÇÃO LUMINÁRIA LED					
3.1	2.1.15	Instalação de Luminária LED 50W ou similar.	UNID	50,00	573,90	28.695,00	36.442,65
3.2	2.1.16	Instalação de Luminária LED 80W ou similar.	UNID	2,00	817,15	1.634,30	2.075,56
3.3	2.1.17	Instalação de Luminária LED 100W ou similar.	UNID	50,00	921,40	46.070,00	58.508,90
3.4	2.1.18	Instalação de Luminária LED 120W ou similar.	UNID	20,00	1.129,90	22.598,00	28.699,46
3.5	2.1.19	Instalação de luminária LED 150W ou similar	UNID	80,00	1.268,90	101.512,00	128.920,24
3.6	2.1.20	Instalação de Luminária LED 210W ou similar	UNID	20,00	1.407,90	28.158,00	35.760,66
3.7	2.1.21	Instalado de Proietor LED 100W	UNID	4,00	1.051,16	4.204,64	5.339,89
3.8	2.1.22	Instalado de Proietor LED 150W	UNID	4,00	1.140,47	4.561,88	5.793,59
3.9	2.1.23	Instalado de Proietor LED 210W	UNID	15,00	1.275,22	19.128,30	24.292,94
3.10	2.1.24	Instalado de Proietor LED 320W	UNID	6,00	1.394,41	8.366,46	10.625,40
3.11	2.1.25	Instalado de Proietor LED 400W	UNID	1,00	2.234,51	2.234,51	2.837,83
4		INSTALAÇÃO DE CONDUTORES					
4.1	2.1.26	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/110 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm ²	M	500,00	56,66	28.330,00	35.979,10
4.2	2.1.27	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm ²	M	100,00	57,35	5.735,00	7.283,45
4.3	2.1.28	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6mm ²	M	100,00	57,85	5.785,00	7.346,95
4.4	2.1.29	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10mm ²	M	100,00	59,31	5.931,00	7.532,37
4.5	2.1.30	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #16mm ²	M	50,00	61,38	3.069,00	3.897,63
5		SERVIÇOS					
5.1	2.1.31	Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis	H	150,00	229,27	34.390,50	43.675,94
5.2	2.1.32	Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis	H	1,00	255,16	255,16	324,05
5.3	2.1.33	Disponibilidade de turma pesada durante os dias de domingos e feriados	H	40,00	352,58	14.103,20	17.911,06
5.4	2.1.34	Disponibilidade de turma leve, período diurno - Dias úteis	H	20,00	107,65	2.153,00	2.734,31
5.5	2.1.35	Disponibilidade de turma leve, período noturno - dias úteis	H	10,00	126,41	1.264,10	1.605,41
5.6	2.1.36	Disponibilidade de turma leve, domingos e feriados	H	2,00	196,99	393,98	500,35
5.7	2.1.37	Disponibilidade de carro equipado com cesto	H	10,00	73,64	736,40	935,23
5.8	2.1.38	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	4,00	48,46	193,84	246,18
5.9	2.1.39	DISPONIBILIDADE DE VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	10,00	18,32	183,20	232,66
5.10	2.1.40	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA	H	2,00	73,64	147,28	187,05
5.11	2.1.41	Disponibilidade de Carro Equipado com Cesto p/ execução de serviços elétricos e/ combustivel e motorista	H	2,00	73,64	147,28	187,05

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

6		ORNAMENTAÇÃO NATALINA					
6.1	2.1.42	Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UNID	90,00	575,17	51.765,30	65.741,93
6.2	2.1.43	Instalação de iluminação natalina em poste, braço de iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica envergaduras soldados conforme desenho Indicativo ou Projeto Luminotécnico	UNID	30,00	684,61	20.538,30	26.083,64
6.3	2.1.44	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore	UNID	25,00	184,21	4.605,25	5.848,67
6.4	2.1.45	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UNID	25,00	225,91	5.647,75	7.172,64
6.5	2.1.46	Instalação de Arvore de Natal altura 4 a 7m	UNID	1,00	8.983,05	8.983,05	11.408,47
6.6	2.1.47	Instalação de arvore de Natal altura 2 a 4m	UNID	3,00	3.409,15	10.227,45	12.988,86
						SUBTOTAL	R\$ 1.380.092,57
						BDI 27,00%	R\$ 372.624,99
						TOTAL GERAL	R\$ 1.752.717,56
ENGLoba O PRESENTE ORÇAMENTO O VALOR DE UM MILHÃO, SETECENTOS E CINQUENTA E DOIS MIL, SETECENTOS E DEZESSETE REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS							

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

P M S
F L S N° 051 B



JN Serviços
COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.
TELEFONE: (88) 9 9696-9342
EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE Nº 55682, CPF: 618.173.923-87

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBJETO: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO BENEDITO- PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS APLICADOS E ORNAMENTAIS

	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
2.1.1	Instalação de luminária em alumínio injetado com lâmpada VMET de 70 W, instalada em braço de 1m				421,95	UNID	
	MAO DE OBRA						
	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,5900				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	LUMINARIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UNID	1,0000	121,76	121,76		
	LAMPADA VAPOR METAUCO 70W	UNID	1,0000	25,05	25,05		
	CELULA FOTOELETRICA P/LAMPADA 1000W. CI SUPORT	UNID	1,0000	18,35	18,35		
	REATOR AFP PI LAMPADA VAP'OR DE SÓDIO ATÉ 300 W	UNID	1,0000	85,00	85,00		
	CABO CORDOPLAST (CABO PP) 3 x 2.50 mn	M	4,0000	2,49	9,96		
	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UNID	1,0000	55,60	55,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	315,7200				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	UNID	1,0000	73,64	73,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,6400				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	32,59		-	315,72	73,64	-	421,95
2.1.2	instalação de luminária em alumínio injetado com lâmpada VMET de 70W, instalada em braço de 2m				636,95	UNID	
	MAO DE OBRA						
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista

0530

P M S B
F L S N° 2512

JN Serviços

COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	240,04	240,04		
18351	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V	UN	1,0000	25,05	25,05		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	85,00	85,00		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,0000	2,49	9,96		
PM044	braço 2000mm galvanizado a fogo tubo diametro 48mm	UN	1,0000	120,00	120,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59	-	498,40	105,96	-	636,95

2.1.3 Instalação de luminária em alumínio Injetado com lâmpada VMET de 150 W, Instalada em poste. Instalada em braço de 1m
MAO DE OBRA

10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
INS-SB	LUMINÁRIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,0000	121,76	121,76		
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	28,75	28,75		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	85,00	85,00		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,0000	2,49	9,96		
PM043	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,0000	80,00	80,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO						

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59	-	343,82	105,96	-	482,37

2.1.4 Instalação de luminária em alumínio Injetado com lâmpada VMET de 150 W, Instalada em poste. Instalada em braço de 2m
MAO DE OBRA

10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO						
INS-SB	LUMINÁRIA CORPO ABERTO EM ALUMINIO ABERTA COM SOQUETE E-27	UN	1,0000	121,76	121,76		
11484	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V	UN	1,0000	28,75	28,75		

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

P M S B
 F L S N° 254

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	525,9500				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,59	-	525,95	105,96	-	664,50	
2.1.7	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 250W, instalada em poste, instalada em braço de 3m				704,50	UNID	
MÃO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	240,04	240,04		
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	52,60	52,60		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	85,00	85,00		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,0000	2,49	9,96		
PM045	BRACO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,0000	160,00	160,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	565,9500				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9600				
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	32,59	-	565,95	105,96	-	704,50	
2.1.8	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 400W, instalada em poste, instalada em braço de 1m				608,75	UNID	
MÃO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA		R\$	32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	240,04	240,04		
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	56,26	56,26		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	65,59	65,59		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	4,0000	2,49	9,96		
PM043	BRACO 1000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,0000	80,00	80,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	470,2000				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9600				

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682

[Handwritten signature]

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,59	-	470,20	105,96	-	608,75
2.1.9	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 400W, instalada em poste, instalada em braço de 2m					648,75	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	240,04	240,04		
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	56,26	56,26		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	65,59	65,59		
18	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	4,0000	2,49	9,96		
PM044	braço 2000mm galvanizado a fogo tubo diametro 48mm	UN	1,0000	120,00	120,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			R\$ 510,2000				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 105,9600				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,59	-	510,20	105,96	-	648,75
2.1.10	Luminária fechada em alumínio injetado c/ lâmpada vapor metálico de 400W, instalada em poste, instalada em braço de 3m					688,75	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
16697	LUMINARIA ALTO RENDIMENTO, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD. TP-295 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR	UN	1,0000	240,04	240,04		
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	56,26	56,26		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	65,59	65,59		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	4,0000	2,49	9,96		
PM045	BRACO 3000mm GALVANIZADO A FOGO TUBO DIAMETRO 48mm	UN	1,0000	160,00	160,00		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)			R\$ 550,2000				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 105,9600				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		32,59	-	550,20	105,96	-	688,75

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682

2.1.11	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 250W VMET MAO DE OBRA					567,29	UNID
10042	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 65,1800				
11486	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 250W/220V	UN	1,0000	52,60	52,60		
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000	109,34	109,34		
11782	REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 360W	UN	1,0000	85,00	85,00		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	2,49	24,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 290,1900				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	105,96	211,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 211,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,18		-	290,19	211,92	-	567,29
2.1.12	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 400W VMET MAO DE OBRA					551,54	UNID
10042	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04		
	T O T A L MÃO DE OBRA		R\$ 65,1800				
11487	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V	UN	1,0000	56,26	56,26		
10503	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
18957	PROJETOR FECHADO, CORPO EM CHAPA DE ALUMÍNIO, COM ALOJAMENTO PARA EQUIPAMENTO AUXILIAR TEMPERADO, COM SOQUETE E40 PARA LÂMPADA MULTIVAPORES METÁLICOS DE 70W, COM REATOR DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA	UN	1,0000	109,34	109,34		
11778	REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W	UN	1,0000	65,59	65,59		
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	2,49	24,90		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 274,4400				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	105,96	211,92		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$ 211,9200				
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	65,18		-	274,44	211,92	-	551,54
2.1.13	Instalação de projetor de alumínio Injetado, Instalado em poste, com potência de 1000W VMET MAO DE OBRA					1.040,22	UNID
10042	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14		

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,1800					
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35			
11777	REATOR AFP P/ LÂMP. V. METÁLICO 1000W	UN	1,0000	263,76	263,76			
11483	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 1000W/220V	UN	1,0000	282,36	282,36			
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	2,49	24,90			
PM063	CELULA FOTOELETRICA PI LAMPAOA 1000 W. C/ SUPORTE	UN	1,0000	173,75	173,75			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	763,1200					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	105,96	211,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	211,9200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	65,18		-	763,12	211,92	-	1.040,22	
2.1.14	Instalação de projetor de aluminio Injetado, Instalado em poste, com potência de 2000W VMET					1.147,84	UNID	
	MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	2,0000	18,07	36,14			
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,0000	14,52	29,04			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	65,1800					
	MATERIAL/SERVIÇO							
11485	LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 2000W/220V	UN	1,0000	303,74	303,74			
PM046	PROJETOR 2000W VMET	UN	1,0000	278,00	278,00			
PM042	REATOR AFP P/1 LAMP V. METALICO 2000W	UN	1,0000	264,10	264,10			
18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	M	10,0000	2,49	24,90			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	870,7400					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	2,0000	105,96	211,92			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	211,9200					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
	65,18		-	870,74	211,92	-	1.147,84	
2.1.15	Instalação de Luminária LED 50W ou similar.					573,90	UNID	
	MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07			
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52			
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	32,5900					
	MATERIAL/SERVIÇO							
PM058	LUMINÁRIA LED 50W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000	417,00	417,00			
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	435,3500					
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,9600					

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59			-	435,35	105,96	-	573,90
2.1.16	Instalação de Luminária LED 80W ou similar.					817,15	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,5900				
PM059	LUMINÁRIA LED 80W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000	660,25	660,25		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	678,6000				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9600				
32,59		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59			-	678,60	105,96	-	817,15
2.1.17	Instalação de Luminária LED 100W ou similar.					921,40	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,5900				
PM060	LUMINÁRIA LED 100W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000	764,50	764,50		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	782,8500				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9600				
32,59		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59			-	782,85	105,96	-	921,40
2.1.18	Instalação de Luminária LED 120W ou similar.					1.129,90	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO		R\$	32,5900				
PM061	LUMINÁRIA LED 120W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000	973,00	973,00		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		R\$	991,3500				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO		R\$	105,9600				

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

CREA/CE - 55682

CPF: 618.173.923-57

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59			-	991,35	105,96	-	1.129,90
2.1.19	Instalação de luminária LED 150W ou similar					1.268,90	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
PM057	LUMINÁRIA LED 150W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000	1.112,00	1112,00		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 1.130,3500				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 105,9600				
32,59		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59			-	1.130,35	105,96	-	1.268,90
2.1.20	Instalação de Luminária LED 210W ou similar					1.407,90	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
PM062	LUMINÁRIA LED 210W, INSTALADA EM POSTE	UN	1,0000	1.251,00	1251,00		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 1.269,3500				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 105,9600				
32,59		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59			-	1.269,35	105,96	-	1.407,90
2.1.21	Instalado de Projetor LED 100W					1.051,16	UNID
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	14,52	14,52		
T O T A L MÃO DE OBRA			R\$ 32,5900				
MATERIAL/SERVIÇO							
PM064	PROJETOR LED 100W	UN	1,0000	894,26	894,26		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN	1,0000	18,35	18,35		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 912,6100				
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)							
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96		
T O T A L MATERIAL/SERVIÇO			R\$ 105,9600				

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista

P M S B
F L S N° 250

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59		-	912,61	105,96	-	1.051,16
2.1.22	Instalado de Projetor LED 150W				1.140,47	UNID
	MAO DE OBRA					
10042	ELETRICISTA	H 1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 32,5900				
PM065	PROJETOR LED 150W	UN 1,0000	983,57	983,57		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN 1,0000	18,35	18,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 1.001,9200				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 105,9600				
32,59		-	1.001,92	105,96	-	1.140,47
2.1.23	Instalado de Projetor LED 210W				1.275,22	UNID
	MAO DE OBRA					
10042	ELETRICISTA	H 1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 32,5900				
PM066	PROJETOR LED 210W	UN 1,0000	1.118,32	1118,32		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN 1,0000	18,35	18,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 1.136,6700				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 105,9600				
32,59		-	1.136,67	105,96	-	1.275,22
2.1.24	Instalado de Projetor LED 320W				1.394,41	UNID
	MAO DE OBRA					
10042	ELETRICISTA	H 1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 32,5900				
PM067	PROJETOR LED 320W	UN 1,0000	1.237,51	1237,51		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN 1,0000	18,35	18,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 1.255,8600				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 105,9600				

Paulo Anderson Aives Soares
Engenheiro Eletricista

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59		-	1.255,86	105,96	-	1.394,41
2.1.25	Instalado de Projetor LED 400W				2.234,51	UNID
	MAO DE OBRA					
10042	ELETRICISTA	H 1,0000	18,07	18,07		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	14,52	14,52		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 32,5900				
PM068	PROJETOR LED 400W	UN 1,0000	2.077,61	2077,61		
10502	CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE	UN 1,0000	18,35	18,35		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 2.095,9600				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 105,9600				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
32,59		-	2.095,96	105,96	-	2.234,51
2.1.26	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/110 kV, em eletroduto ou braço de IP, #2,5mm2				56,66	M
	MAO DE OBRA					
10042	ELETRICISTA	H 0,4000	18,07	7,23		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,4000	14,52	5,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 13,0400				
18229	CABO EM PVC 1000V 2,5MM2	M 1,0000	1,24	1,24		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 1,2400				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4000	105,96	42,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 42,3800				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,04		-	1,24	42,38	-	56,66
2.1.27	Instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #4mm'				57,35	M
	MAO DE OBRA					
10042	ELETRICISTA	H 0,4000	18,07	7,23		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 0,4000	14,52	5,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 13,0400				
10374	CABO EM PVC 1000V 4MM2	M 1,0000	1,93	1,93		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$ 1,9300				
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 0,4000	105,96	42,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 42,3800				

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

P M S B
F L S N° 2520

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,04			-	1,93	42,38	-	57,35
2.1.28	instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #6mm'					57,85	M
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0000	2,43	2,43		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,4300				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	105,96	42,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,3800				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,04			-	2,43	42,38	-	57,85
2.1.29	instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #10mm'					59,31	M
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
10366	CABO EM PVC 1000V 10MM2	M	1,0000	3,89	3,89		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,8900				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	105,96	42,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,3800				

		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
13,04			-	3,89	42,38	-	59,31
2.1.30	instalação de metro de cabo unipolar especial, resistente ao fogo, baixa emissão de fumaça e baixa toxidez, singelo de cobre 0,6/1,0 kV, em eletroduto ou braço de IP, #16mm'					61,38	M
MAO DE OBRA							
10042	ELETRICISTA	H	0,4000	18,07	7,23		
12312	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4000	14,52	5,81		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	13,0400				
	MATERIAL/SERVIÇO						
10369	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	1,0000	5,96	5,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,9600				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
PM004	CAMINHÃO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,4000	105,96	42,38		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,3800				

Paulo Anderson Aves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

Handwritten signature

13,04

5,96

42,38

61,38

2.1.31 Disponibilidade de turma pesada, período diurno - dias úteis

229,27

H

MAO DE OBRA

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

R\$

-

12322 ENGENHEIRO

H

1,0000

49,09

49,09

11088 ELETROTECNICO MONTADOR

H

1,0000

17,59

17,59

12312 ELETRICISTA

H

1,0000

12,56

12,56

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

1,0000

10,09

10,09

12391 PEDREIRO

H

1,0000

12,39

12,39

12543 SERVENTE

H

1,0000

9,18

9,18

12395 PINTOR

H

1,0000

12,41

12,41

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

123,3100

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

PM004 CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS

H

1,0000

105,96

105,96

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

105,9600

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

-

123,31

105,96

-

229,27

2.1.32 Disponibilidade de turma pesada, período noturno - dias úteis

255,16

H

MAO DE OBRA

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

R\$

-

12322 ENGENHEIRO

H

1,0000

59,40

59,40

11088 ELETROTECNICO MONTADOR

H

1,0000

21,28

21,28

12312 ELETRICISTA

H

1,0000

15,20

15,20

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA

H

1,0000

12,21

12,21

12391 PEDREIRO

H

1,0000

14,99

14,99

12543 SERVENTE

H

1,0000

11,11

11,11

12395 PINTOR

H

1,0000

15,01

15,01

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

149,2000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

PM004 CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS

H

1,0000

105,96

105,96

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO

R\$

105,9600

Mão de Obra

Total L.S.

Mat/Serv.

Equipam.

BDI

Total Geral

-

149,20

105,96

-

255,16

2.1.33 Disponibilidade de turma pesada durante os dias de domingos e feriados

352,58

H

MAO DE OBRA

T O T A L MÃO DE OBRA

MATERIAL/SERVIÇO

R\$

-

12322 ENGENHEIRO

H

1,0000

98,19

98,19

11088 ELETROTECNICO MONTADOR

H

1,0000

35,18

35,18

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

CREA/CE - 55682

CPF: 618.173.923-87



12312	ELETRICISTA	H	1,0000	25,12	25,12
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	20,18	20,18
12391	PEDREIRO	H	1,0000	24,78	24,78
12543	SERVENTE	H	1,0000	18,36	18,36
12395	PINTOR	H	1,0000	24,81	24,81
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	246,6200		
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96	105,96
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,9600		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-	-	246,62	105,96	-	352,58

2.1.34 Disponibilidade de turma leve, período diurno . Dias úteis
 MAO DE OBRA
T O T A L MÃO DE OBRA R\$ -
MATERIAL/SERVIÇO

12322	ENGENHEIRO	H	1,0000	49,09	49,09
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	17,59	17,59
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	12,56	12,56
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,09	10,09
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	89,3300		
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,0000	18,32	18,32
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,3200		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-	-	89,33	18,32	-	107,65

2.1.35 Disponibilidade de turma leve, período noturno - dias úteis
 MAO DE OBRA
T O T A L MÃO DE OBRA R\$ -
MATERIAL/SERVIÇO

12322	ENGENHEIRO	H	1,0000	59,40	59,40
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	21,28	21,28
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	15,20	15,20
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	12,21	12,21
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	108,0900		
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,0000	18,32	18,32
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,3200		

Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
-	-	108,09	18,32	-	126,41

2.1.36 Disponibilidade de turma leve, domingos e feriados
 MAO DE OBRA
T O T A L MÃO DE OBRA R\$ -

Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682

	MATERIAL/SERVIÇO								
12322	ENGENHEIRO	H	1,0000	98,19		98,19			
11088	ELETROTECNICO MONTADOR	H	1,0000	35,18		35,18			
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	25,12		25,12			
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	20,18		20,18			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	178,6700						
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,0000	18,32		18,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,3200						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					178,67	18,32	-	196,99	
2.1.37	Disponibilidade de carro equipado com cesto						73,64		H
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-						
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	73,64		73,64			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,6400						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					-	73,64	-	73,64	
2.1.38	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)						48,46		H
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-						
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	1,0000	48,46		48,46			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	48,4600						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					-	48,46	-	48,46	
2.1.39	DISPONIBILIDADE DE VEICULO LEVE C/ COMBUSTIVEL E MOTORISTA						18,32		H
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	-						
18606	VEÍCULO LEVE C/ COMBUSTÍVEL E MOTORISTA	H	1,0000	18,32		18,32			
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,3200						
	Mão de Obra		Total L.S.		Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					-	18,32	-	18,32	
2.1.40	CAMINHAO CI CESTA EQUIPADO COM GUINDASTE, COMBUSTÍVEL E MOTORISTA						73,64		H
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista

	MATERIAL/SERVIÇO								
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EOUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	73,64			73,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,6400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	-	73,64	-	73,64		
2.1.41	Disponibilidade de Carro Equipado com Cesto p/ execução de serviços elétricos e/ combustível e motorista							73,64	H
	MAO DE OBRA								
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	-						
	MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	-						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
PM004	CAMINHÃO C/ CARROCERIA EQUIPADO CI GUINDASTE COM COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ TRANSPORTES NO CANTEIRO DE OBRA	H	1,0000	73,64			73,64		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,6400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	-		-	-	73,64	-	73,64		
2.1.42	Instalação de Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos							575,17	UNID
	MAO DE OBRA								
I2312	ELETRICISTA	H	1,5000	12,56			18,84		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,5000	10,09			15,14		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	33,9800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
PM069	Mangueira Luminosa com 50m para Ornatos Natalinos	UN	1,0000	382,25			382,25		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	382,2500						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EOUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,5000	105,96			158,94		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	158,9400						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	33,98		-	382,25	158,94	-	575,17		
2.1.43	Instalação de Iluminação natalina em poste, braço de Iluminação Pública ou apoiado em fachadas de Edifícios com estrutura metálica envergaduras soldados conforme desenho Indicativo ou Projeto LumInotécnico							684,61	UNID
	MAO DE OBRA								
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	12,56			12,56		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	10,09			10,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$	22,6500						
	MATERIAL/SERVIÇO								
PM073	ESTRUTURA METÁLICA EM VERGALHOES SOLDADAS CONFORME DESENHO INDICATIVO	UN	1,0000	556,00			556,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	556,0000						
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EOUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H	1,0000	105,96			105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$	105,9600						

Paulo Anderson Aives Soares
Engenheiro Eletricista

P M S B
F L S N° 2507

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
22,65		-	556,00	105,96	-	684,61
2.1.44	Instalação de conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore				184,21	UNID
	MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H 1,0000	12,56	12,56		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	10,09	10,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 22,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO					
PM074	conjuntos decorativos de micro lâmpadas de LED em árvore com 20m	UN 1,0000	55,60	55,60		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 55,6000				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 105,9600				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
22,65		-	55,60	105,96	-	184,21
2.1.45	Instalação de cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos				225,91	UNID
	MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H 1,0000	12,56	12,56		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 1,0000	10,09	10,09		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 22,6500				
	MATERIAL/SERVIÇO					
PM075	cordão luminoso com 200 micro lâmpadas de LED para Ornatos Natalinos	UN 1,0000	97,30	97,30		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 97,3000				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 1,0000	105,96	105,96		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 105,9600				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
22,65		-	97,30	105,96	-	225,91
2.1.46	Instalação de Arvore de Natal altura 4 a 7m				8.983,05	UNID
	MAO DE OBRA					
I2312	ELETRICISTA	H 5,0000	12,56	62,80		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H 5,0000	10,09	50,45		
	T O T A L MÃO DE OBRA	R\$ 113,2500				
	MATERIAL/SERVIÇO					
PM076	Instalação de Arvore de Natal altura até 7m	UN 1,0000	8.340,00	8340,00		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 8.340,0000				
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
PM004	CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS	H 5,0000	105,96	529,80		
	T O T A L MATERIAL/SERVIÇO	R\$ 529,8000				

	Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
113,25		-	8.340,00	529,80	-	8.983,05

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682

2.1.47 Instalação de árvore de Natal altura 2 a 4m

3.409,15 UNID

MAO DE OBRA

12312 ELETRICISTA H 5,0000 12,56 62,80

10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA H 5,0000 10,09 50,45

T O T A L MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO R\$ 113,2500

PM077 Instalação de árvore de Natal altura até 4m

UN 1,0000 2.766,10 2766,10

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 2.766,1000

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

PM004 CAMINHAO C/ CESTA EQUIP. COM GUINDASTE, COMBUSTIVEL E MOTORISTA P/ CONTA PARA SERVIÇOS DIVERSOS H 5,0000 105,96 529,80

T O T A L MATERIAL/SERVIÇO R\$ 529,8000

Mão de Obra Total L.S. Mat/Serv. Equipam. BDI Total Geral

113,25 - 2.766,10 529,80 - 3.409,15

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

D
Paulo Anderson Aives Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PROponente: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Endereço: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

Telefone: (88) 9 9696-9342

Email: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Responsável Técnico: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE Nº 55682, CPF: 618.173.923-87

CUSTOS DA MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO BENEDITO - CE						
1. MAO-DE-OBRA						PM 001
1.1 OPERACIONAL	QUANTIDADE	SALÁRIO O BASE	CÓDIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
ELETRICISTA	1	R\$ 3.975,40	I2312	30,00%		R\$ 5.168,02
AJUDANTE DE ELETRICISTA	1	R\$ 3.194,40	I0042	30,00%		R\$ 4.152,72
SUBTOTAL PESSOAL OPERACIONAL						R\$ 9.320,74
1.2 ADMINISTRATIVO	QUANTIDADE	SALÁRIO O BASE	CÓDIGO SEINFRA	PERICULOSIDADE %	INSALUBRIDADE %	TOTAL MENSAL
ENGENHEIRO ELETRICISTA	0,234	R\$ 15.540,80	I2322	30,00%		R\$ 4.727,51
ELETROTECNICO	0,18	R\$ 5.568,20	I1088	30,00%		R\$ 1.302,96
ENGENHEIRO CIVIL		R\$ 15.540,80	I2322			R\$ -
GERENTE ADM. E FINANCEIRO	1	R\$ 6.191,08	I8597			R\$ 6.191,08
OTORISTA EXTRA		R\$ 3.473,80	I2380			R\$ -
SUBTOTAL SUPORTE						R\$ 12.221,55
SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA						R\$ 21.542,29
2. LEIS SOCIAIS					%	TOTAL MENSAL
TAXA DE ENCARGOS SOCIAIS					85,20	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS (MÊS)						INCLUSO
3. MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS						
3.1 KIT FERRAMENTAS			QUANTIDADE	P. UNIT	TOTAL	
KIT FERRAMENTAS - DEPRECIÇÃO			R\$ 8,00	R\$ 89,67	R\$ 717,36	
SUBTOTAL ITEM 3 - MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS						R\$ 717,36
BASE PONTOS		FATOR PROP.	429	133	11,04	
3.2 MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO		PADRÃO	QUANT.	QUANT.	P.UNIT.	TOTAL

Paulo Anderson Alves Soares

Engenheiro Eletricista

Lámp. V. Sódio 70W I1479	1.400	4.647	48	14,460943	R\$	21,48	R\$ 310,62
Lámp. V. Sódio 150W I1479	1.400	4.647	6	1,807618	R\$	30,79	R\$ 55,66
Lámp. V Sódio 250W I1479	1.400	4.647	8	2,410157	R\$	30,79	R\$ 74,21
Lámp. V Sódio 400W I1480	1.400	4.647	12	3,615236	R\$	34,33	R\$ 124,11
Lámp. V Metálico 70W I8351	1.400	4.647	42	12,653325	R\$	25,05	R\$ 316,97
Lámp. V. Metálico 100W I8351	1.400	4.647	48	14,460943	R\$	25,05	R\$ 362,25
Lámp. V Metálico 150W I1484	1.400	4.647	26	7,833011	R\$	28,75	R\$ 225,20
Lámp. V Metálico 250W I1486	1.400	4.647	14	4,217775	R\$	52,60	R\$ 221,85
Lámp. V. Metálico 1400W I1487	1.400	4.647	46	13,858403	R\$	56,26	R\$ 779,67
Lámp. V Metálico 1000W I1777	1.400	4.647	48	14,460943	R\$	263,76	R\$ 3.814,22
Lámp. V. Metálico 2000W I1777	1.400	4.647	48	14,460943	R\$	263,76	R\$ 3.814,22
Reator V. Sódio 70W I1776	1.400	4.647	19	9,000000	R\$	48,09	R\$ 432,81
Reator V. Sódio 150W I1782	1.400	4.647	28	8,435555	R\$	85,00	R\$ 717,02
Reator V. Sódio 250W I1782	1.400	4.647	36	10,845707	R\$	85,00	R\$ 921,89
Reator V. Sódio 1400W I1782	1.400	4.647	48	14,460943	R\$	85,00	R\$ 1.229,18
Reator V. Metálico 70W I1782	1.400	4.647	38	11,448246	R\$	85,00	R\$ 973,10
Reator V. Metálico 150W I1782	1.400	4.647	49	14,762212	R\$	85,00	R\$ 1.254,79
Reator V. Metálico 250W I1782	1.400	4.647	44	13,255864	R\$	85,00	R\$ 1.126,75
Reator V. Metálico 400W I1778	1.400	4.647	12	3,61523	R\$	65,59	R\$ 237,12
Relé I0502	1.400	4.647	46	13,858403	R\$	18,35	R\$ 254,30
Braco I0278	1.400	4.647	20	6,025393	R\$	14,87	R\$ 89,60
SUBTOTAL MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO							R\$ 17.335,54
SUBTOTAL MATERIAIS PARA MANUTENÇÃO(MÊS)				100,00%		12	1.444,63
3.3 -	MATERIAIS PARA O CADASTRO			QUANT.		P. UNIT.	TOTAL
SUBTOTAL	MATERIAIS PARA O CADASTRO						R\$ -
SUBTOTAL	MATERIAIS PARA O CADASTRO					MÊS	R\$ -
3.4	MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA		QUANT.			P. UNIT.	TOTAL
SUBTOTAL	MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA						R\$ -
SUBTOTAL	MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA						R\$ -

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

SUBTOTAL		MATERIAIS PARA PLANO DIRETOR PARA ILUMINAÇÃO URBANA		MÊS	R\$
3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO		QUANTIDADE	(R\$)		TOTAL MENSAL
COMPUTADORES(DEPRECIACÃO)		2,00	R\$ 26,67		R\$ 53,34
Software Oficce(DEPRECIACÃO)		1,00	R\$ 23,33		R\$ 23,33
Software Gestão de IP (depreciacão)		1,00	R\$ 250,00		R\$ 250,00
Impressora		1,00	R\$ 8,33		R\$ 8,33
Estação de trabalho(depreciacão)		1,00	R\$ 20,00		R\$ 20,00
móveis(depreciacão)		1,00	R\$ 16,67		R\$ 16,67
curso Administrativo (Segurança + vigilância)		1,00	R\$ 1.045,00		R\$ 1.045,00
curso Administrativo (limpeza)		1,00	R\$ 870,00		R\$ 870,00
Aluouel do Imóvel, condomínio e IPTU		1,00	R\$ 1.500,00		R\$ 1.500,00
Arnortização reforma de Imóvel			R\$ 133,33		R\$ -
Agua+ energia		1,00	R\$ 350,00		R\$ 350,00
correio, malote, despacho			R\$ 100,00		R\$ -
papelaria (papel, material de escritório...)		1,00	R\$ 100,00		R\$ 100,00
SUBTOTAL		3.5 INSTALAÇÕES/ESCRITÓRIO		MÊS	R\$ 4.236,67
3.6 VEICULOS		QUANTIDADE	MENSAL(R\$)		TOTAL MENSAL
A - Caminhonete leve Tipoo Fiat Strada Saveiro ou similar Leve		0,10	R\$ 10.661,72		R\$ 1.066,17
B - Tipo:Camlnhão c/ Guindaste 11,5m (VW, Ford ou similar)		0,10	R\$ 17.765,45		R\$ 1.776,55
C - Tipo:Camlnhão c/ cesta 14 m ,vw 8120, Ford ou similar)		0,50	R\$ 16.201,28		R\$ 8.100,64
D - Tipo :Motocicleta CG Titan 150 cc ou smllar , partida trica			R\$ 5.072,11		R\$ -
Custo Variável combustivel - A		0,10	R\$ 405,88		R\$ 40,59
Custo Variável combustivel - B		0,10	R\$ 834,00		R\$ 83,40
Custo Variável combustivel - C		0,50	R\$ 910,45		R\$ 455,23
Custo Variável combustivel - D			R\$ 162,35		R\$ -
Manutenção - A		0,10	R\$ 166,80		R\$ 16,68
Manutenção - B		0,10	R\$ 187,65		R\$ 18,77
Manutenção - C		0,50	R\$ 529,41		R\$ 264,71
Manutenção - D			R\$ 54,21		R\$ -
SUBTOTAL		3.6 VEICULOS		MÊS	R\$ 11.822,74
SUBTOTAL ITEM 3					
ITEM 3.1	R\$	717,36			

Paulo Anderson Aves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.179.923-8



ITEM 3.2	R\$ 1.444,63
ITEM 3.3	R\$ -
ITEM 3.4	R\$ -
ITEM 3.5	R\$ 4.236,67
ITEM 3.6	R\$ 11.822,74
SUBTOTAL ITEM 3	R\$ 18.221,40

4 DESPESAS DIVERSAS			
4.1 SERVIÇOS DIVERSOS	QUANTIDADE	MENSAL(R\$)	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL	4.1 SERVIÇOS DIVERSOS	MÊS	R\$ -

4 DESPESAS DIVERSAS			
4.2 COMUNICAÇÃO	QUANTIDADE	MENSAL(R\$)	TOTAL MENSAL
TELEFONE	2,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
INTERNET E LINKS	2,00	R\$ 150,00	R\$ 300,00
SUBTOTAL	4.2 COMUNICAÇÃO	MÊS	R\$ 600,00

5 - CUSTOS ADICIONAIS	DIA/MÊS	DIÁRIO	UNITÁRIO/MÊS	QUANTIDADE	MENSAL(R\$)	TOTAL MENSAL
EPI + EPC + Uniformes (depreciação)			66,67	2,00	R\$ 66,67	R\$ 133,34
Alimentação - I2463	23	12,4	285,2	1,00	R\$ 285,20	R\$ 285,20
Plano de Saúde			150	1,00	R\$ 150,00	R\$ 150,00
Vale transporte	23	3,4	78,2	2,00	R\$ 78,20	R\$ 156,40
Armários - Depreciação				10,00	R\$ 1,17	R\$ 11,70
SUBTOTAL	5 - CUSTOS ADICIONAIS				MÊS	R\$ 736,64

6 - TREINAMENTO	DIA/MÊS	DIÁRIO	UNITÁRIO/MÊS	QUANTIDADE	MENSAL(R\$)	TOTAL MENSAL
SUBTOTAL	6 - TREINAMENTO				MÊS	R\$ -

7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI				%	TOTAL MENSAL
BASE DE CÁLCULO				27,00%	R\$ 41.100,33
SUBTOTAL	7 - MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL - BDI			MÊS	R\$ 11.097,09
	TOTAL MENSAL			MÊS	R\$ 52.197,42

8 - DEMONSTRATIVO VALOR UNITÁRIO - GESTÃO DO PARQUE DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA				TOTAL MENSAL

Paulo Anderson Aíves Soares
Engenheiro Eletricista

P M S B
FLS N° 2533



JN Serviços

COLETA RESIDUAL E INSTALAÇÕES ELÉTRICAS

SUBTOTAL ITEM 1 - MÃO DE OBRA(MÊS)	R\$ 21.542,29
SUBTOTAL ITEM 2 - LEIS SOCIAIS	INCLUSO
SUBTOTAL ITEM 3 • MATERIAIS, FERRAMENTAS, EQUIPAMENTOS E VEICULOS (MES)	R\$ 18.221,40
SUBTOTAL ITEM 4 - DESPESAS DIVERSAS(MÊS)	R\$ 600,00
SUBTOTAL ITEM 5 - CUSTOS ADICIONAIS	R\$ 736,64
6 - TREINAMENTO(MÊS)	R\$ -
SUBTOTAL MARGEM, ADMINISTRAÇÃO CENTRAL · BDI	R\$ 11.097,09
TOTAL CUSTOS DIRETOS IMATERIAIS PARA MANUTENÇÃO	R\$ 52.197,42

	MESES
PERIODO	12
NÚMERO DE PONTOS	4.647
PREÇO POR PONTO S/ BDI	R\$ 8,84
PREÇO POR PONTO C/ BDI	R\$ 11,23

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS

CPF: 717.156.903-97

PROPRIETÁRIA

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PROponente: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

Endereço: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

Telefone: (88) 9 9696-9342

Email: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

Referência: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

Objeto: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

Responsável Técnico: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE Nº 55682, CPF: 618.173.923-87

Objeto: SISTEMA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DE SÃO BENEDITO- PLANILHA DE SERVIÇOS, MATERIAIS APLICADOS E ORNAMENTAIS

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	MESES	MÊS		Garantia de funcionamento do Sistema de iluminação Pública C/BDI		Manutenção, Eficientização Energética, Obras, Melhoria e Ampliação		% DO TOTAL
		FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	FÍSICO %	FINANCEIRO	
1	MÊS 01	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
2	MÊS 02	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
3	MÊS 03	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
4	MÊS 04	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
5	MÊS 05	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
6	MÊS 06	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
7	MÊS 07	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
8	MÊS 08	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
9	MÊS 09	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
10	MÊS 10	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
11	MÊS 11	8.33%	146.059,80	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,85	8.33%
12	MÊS 12	8.33%	146.059,76	8.33%	52.170,94	8.33%	93.888,93	8.33%
TOTALS PARCIAIS		100,00%	1.752.717,56	100,00%	626.051,28	100,00%	1.126.666,28	100,00%

ENGLoba o presente orçamento o valor de um milhão, setecentos e cinquenta e dois mil, setecentos e dezesseite reais e cinquenta e seis centavos

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO

PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS

CNPJ: 22.240.853/0001-33

ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.

TELEFONE: (88) 9 9696-9342

EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM

REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.

RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE Nº 55682, CPF: 618.173.923-87

CALCULO DO "BDI"

ORDEM	ITEM COMPONENTE DO BDI	SIGLA	TAXA
1	RISCO	R	1,00%
2	DESPESAS FINANCEIRAS	DF	1,17%
3	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	AC	3,57%
4	LUCRO	L	9,40%
5	TRIBUTOS	I	8,65%
6	SEGURO + GARANTIA	S+G	0,25%

GRUPO A	LUCRO	TAXA
L	LUCRO BRUTO	9,40%
TOTAL DO GRUPO "A"		9,40%

GRUPO B	GARANTIA E DESPESAS INDIRETAS	TAXA
S+G	SEGURO + GARANTIA	0,25%
R	RISCO	1,00%
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	5,29%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,17%
TOTAL DO GRUPO "B"		7,71%

GRUPO C	BENEFÍCIOS	TAXA
FI	FIS	0,65%
CO	COFINS	3,00%
IS	ISS	5,00%
CPRB	CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIÁRIA SOBRE RECEITA BRUTA	4,50%
I	TOTAL DO GRUPO "C"	13,15%

TOTAL "BDI"

27,00%

FÓRMULA	$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) + (I)) - 1$
---------	---

FÓRMULA	$BDI = (((1+(AC+(S+G)+R)) \times (1+DF) \times (1+L)) - 1) / (1-I)$
---------	---

FÓRMULA	$BDI = (((1+(0,0529+(0,0025)+0,01)) \times (1+0,0117) \times (1+0,0940)) - 1) / (1-0,0715)$
---------	---

FÓRMULA	BDI = 27%
---------	-----------

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

Paulo Anderson Alves Soares
Engenheiro Eletricista
CREA/CE - 55682
CPF: 618.173.923-87

Antonia Costa da Silva Vasconcelos

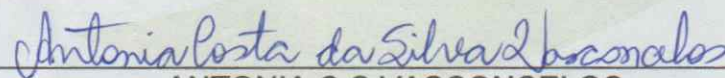
ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
CPF: 717.156.903-97
PROPRIETÁRIA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BENEDITO
PROPONENTE: ANTONIA C S VASCONCELOS
CNPJ: 22.240.853/0001-33
ENDEREÇO: RUA 106, Nº125, BAIRRO OITEIRO, GRANJA-CEARÁ.
TELEFONE: (88) 9 9696-9342
EMAIL: JN-INSTALACOES@HOTMAIL.COM
REFERÊNCIA: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 2021.01.12.01
OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS TÉCNICOS DE MANUTENÇÃO DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA DO MUNICÍPIO DE SÃO BENEDITO/CE, CONFORME PROJETO BÁSICO.
RESPONSÁVEL TÉCNICO: PAULO ANDERSON ALVES SOARES, ENGENHEIRO ELETRICISTA, CREA-CE Nº 55682, CPF: 618.173.923-87

ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00	1,00	1,00
A4	IN CRA	0,20	0,20	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60	0,60	0,60
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50	2,50	2,50	2,50
A7	SEGURO DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,92	0,71	0,92	0,71
B4	13º SALÁRIO	10,83	8,33	10,83	8,33
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,07	0,06	0,07	0,06
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72	0,56	0,72	0,56
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11	0,09	0,11	0,09
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18	7,07	9,18	7,07
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,02	0,03	0,02
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,60	4,31	5,60	4,31
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40	3,39	4,40	3,39
C4	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55	2,83	16,55	6,20
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08

GRANJA-CEARÁ, 15 DE ABRIL DE 2021

 Paulo Anderson Alves Soares
 Engenheiro Eletricista
 CREA/CE - 55682
 CPF: 618.173.923-87


ANTONIA C S VASCONCELOS
 CNPJ: 22.240.853/0001-33
ANTÔNIA COSTA DA SILVA VASCONCELOS
 CPF: 717.156.903-97
 PROPRIETÁRIA